



印刷科技研究中心
Advanced Printing Technology Centre
(A Subsidiary of The Hong Kong Printers Association)

APTEC 與職業訓練局合辦

綠色印刷 啟動商機 踏上可持續發展之路 網上研討會

印刷科技研究中心（APTEC）聯同職業訓練局合辦研討會已經超過 10 年，2022 年的研討會主題為綠色印刷，以網上形式圓滿舉行。世界各國對印刷業節能、降耗、減排、綠色和安全的的要求日漸提高，綠色印刷已成為全球行業未來的發展主流。今次活動吸引了超過 160 位業界從業員、就讀印刷設計的學生等人士參加，內容精彩，參加者亦十分踴躍發問。



吳競輝先生（上中）是今次研討會工作小組的召集人，在他的主持下，幾位講者與參加者熱烈討論。

對抗極端天氣 實施「零排放 Net-Zero」

第一位講者是兆豐科技設備有限公司董事總經理黃兆輝教授工程師，他是專業的能源顧問，具有超過 38 年機電顧問經驗和專業知識，專長是為大廈、屋宇和製造業設計能源規劃方案，亦曾為印刷企業提供節能減排方案。他這次分享的講題是「對抗極端天氣·實施『零排放 Net-Zero』」，由近年極端天氣帶出零排放的重要性，並提出了企業零排放的六大策略：

1. 高效利用資源（燃料、水和其他）
2. 逐步淘汰化石燃料
3. 碳捕獲、儲存和利用
4. 投資綠色能源和技術
5. 優化服務和產品在整個生命週期中的碳排放
6. 持續監測和報告公司可持續發展管理方案

他亦特別指出碳交易將會為企業帶來可觀的收入，同時介紹了幾個在廠房可以應用節能環保及廢物管理技術，包括了靜電水調節器、循環經污水處理方案、殺菌技術、永磁電動機、工業節能大吊扇、4D-ESG 實時管理解決方案（ESG 是指環境 Environment、社會 Social、管治 Governance）。

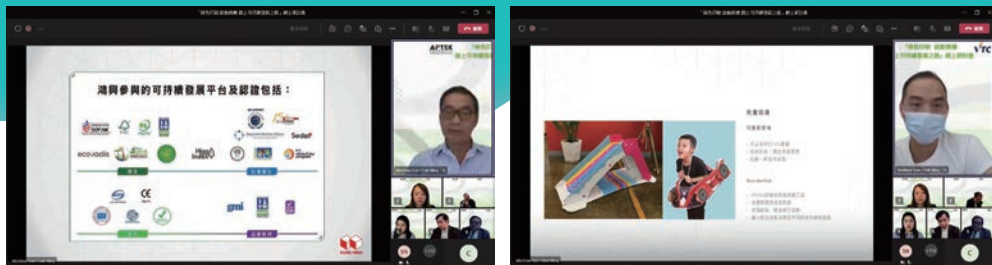


黃兆輝教授工程師經驗豐富，他的分享令大家獲益良多。

可持續發展—— 從設計、製造到自家品牌

接著就是鴻興印刷集團執行主席任澤明先生和貝路加有限公司總監任加恒先生。任澤明先生擁有超過四十年的印刷業務經驗，並致力推動印刷業與數碼科技、環保及持續發展等範疇。而他的小兒子任加恒先生則擁有超過十年的印刷和設計經驗，一直開發創意產品和解決方案，包括可持續包裝和防偽解決方案等。兩位講者以「可持續發展——從設計、製造到自家品牌」為講題，分享如何將可持續發展的經營理念應用到印刷及設計，再融入自家品牌中。

任澤明先生認為在環境保護範疇上，所有持份者（包括消費者、政府、企業）必需攜手合作，令環保和經濟發展取得平衡；又強調可持續發展是鴻興的核心並舉出不同例子說明，包括：使用已認證及高循環再造紙張、為有需要客戶提供有關產品的碳足跡數據、引入電動車、使用太陽能系統等。為了進一步實現對可持續發



■ 任澤明先生（左圖）與小兒子（右圖）利用創意，將可持續發展元素融入設計、製造及自家品牌建立之中。

展的承諾，集團亦訂立了從2021年至2025年的環保目標：平均每年二氧化碳排放量減2%、能源使用減2%，用水量減1%，於2021年更簽訂了聯合國全球契約十項原則，可見鴻興在環境保護的決心。

任加恒先生介紹貝路加是鴻興旗下的全資公司，專注創意設計和產品開發，結合嶄新的印刷技術和數碼電子科技，提供一站式的多元化增值服務，設計出具創意的紙製品，例如兒童紙滑梯、環保紙板玩具，以及旗下品牌 Papery 的環保產品。Papery 產品是使用循環再用水洗牛皮紙製造，配合精美設計和數碼印刷，製作出不同產品，包括口罩套、搓手液掛袋、只用一張紙摺成的手袋、可以替換款式的小銀包、甚至整副麻雀牌，極具心思，充份將設計、環保、印刷技術融為一體。

從 CSR 走向綠色金融 ESG 之旅—— 細訴環保足跡

壓軸的講者是利奧紙品集團（香港）有限公司首席財務官兼集團董事黎景隆先生，他一直為集團推動綠色融資及綠色印刷項目，亦是香港印刷業商會轄下的可持續發展委員會主席，透過各種交流活動，向業界介紹綠色產品／物料、綠色運營、綠色文化和環保體系，推動可持續發展。他透過「從 CSR 走向綠色金融 ESG 之旅——細訴環保足跡」的主題，分享如何全面落实節能減排的方向及指標。

利奧從上世紀90年代起已經意識到環保的重要性，並在廠房建立污水處理設施，至2018年至2021年期間更進行了三次綠色貸款合共融資港

幣11.5億元，成為第一批企業成功獲得香港金管局「綠色和可持續金融資助計劃」認可企業。集團致力實施全方位的環保管理，黎景隆先生集中講解其中五項措施：廢物管理、廢水管理、廢氣管理、碳排放管理和能源管理。■



■ 黎景隆先生多年來不遺餘力地推動可持續發展。

歡迎前往 APTEC 網站下載這次研討會的演講材料：
www.aptec.hkprinters.org/tc/reports.html

「UPM 麗印® 雅光銅版紙」80克